Un nouveau gisement de Lutétien supérieur lagunaire a Breny (Aisne)

Par R. Abrard et R. Soyer.

Les assises du Lutétien supérieur lagunaire étaient autrefois bien visibles dans deux localités classiques du Sud du département de l'Aisne : Longpont et Oulchy-le-Château, et d'Archiac (I, p. 104) a publié la coupe du Lutétien du Pont Bernard, situé sur le territoire de cette dernière commune. Ces[1] gisements, déjà peu accessibles il y a une quinzaine d'années (2, p. 75), ont disparu complètement ; ils renfermaient une faune lacustre associée dans certains bancs à des espèces saumâtres. Cette faune offre un grand intérêt, tant au point de vue paléontologique que stratigraphique, car elle caractérise un des faciès continentaux du Lutétien, faciès confinés généralement vers la limite d'extension géographique de cet étage.

Au cours d'une tournée de révision de la Carte géologique de Soissons[3], nous avons retrouvé la série lutétienne lagunaire dans plusieurs carrières nouvelles des environs immédiats de la gare d'Oulchy-Breny. Deux sont situées au S. de la localité de Breny, en bordure de la route de Château-Thierry, à 500 m. environ de la gare ; elles entament le Lutétien supérieur sur une hauteur de près de 8 m., mais les fossiles y sont en assez mauvais état. Un troisième gisement se trouve près du Moulin de Breny, à 800 m. à l'E. de la station, entre la ligne du chemin de fer et l'Ourcq, dans une petite exploitation adossée au talus de la ligne. Les couches y sont plus fraîches, plus accessibles et plus fossilifères que dans les deux gisements précédents.

Nous y avons relevé la coupe suivante, de haut en bas :

Altitude du sommet : 109 m. environ.

16 Talus recouvert de végétation, remblai, etc.......... env. 2 m. 00
15 Terre végétale.. 0 m. 40

1. D'Archiac. Description géologique du Département de l'Aisne. *Mém. S. G. F.*, 1re série, vol. V, 11 pl., 1843.
2. R. Abrard. Le Lutétien du Bassin de Paris. *Thèse* 1 vol, 388 p., 4 pl., 4 cartes, 1925, p. 75 et 291 à 294.
3. R. Soyer. Révision de la feuille de Soissons au 1/80.000e. *Bul. Serv. Carte Géol. de la France*, n° 199, t. XL. *C. R. des Collab.*, 1939, p. 37.

14 Marne argileuse jaune, feuilletée, mouchetée de roux, quelques nodules calcaires sans fossiles.................... 0 m. 40
13 Calcaire marneux jaunâtre assez dur, un peu magnésien, à *Potamides lapidum* et *Corbules*........................ 0 m. 20
12 Marne blanc-jaunâtre à *Potamides lapidum*.............. 0 m. 20
11 Calcaire siliceux, brun, violacé, très fossilifère, fossiles silicifiés, souvent écrasés.............................. 0 m. 08

Limnea Bervillei Desh.
Planorbis sp.
Lapparentia irregularis Desh.
Chara Archiaci Wat.

10 Marne magnésienne, violette, nombreuses *Limnées* écrasées ....0 m. 12 à 0 m. 20
9 Calcaire compact, dur, très fossilifère, bourré de *Bithinelles* et de *Limnées*.. 0 m. 38

Bithinella dissita Desh.
Vivipara intermedia Desh.
Limnea Bervillei Desh.
Planorbis paciacensis Desh.
Planorbis concavus Desh.
Potamides lapidum Lmk.-dent de *Crocodilus* sp.

8 Marne crème, argileuse au sommet, calcaire à la base, fossiles écrasés.. 0 m. 20
7 Calcaire marneux, gris-clair, très fossilifère, mais les fossiles sont généralement écrasés............................ 0 m. 29

Limnea sp.
Planorbis sp.
Stalioa Desmaresti Prévost.
Potamides lapidum Lmk.

6 Calcaire rosé, tendre, magnésien, feuilleté, avec débris de fossiles lacustres.................................... 0 m. 08
5 Calcaire rosé, dur, compact, tabulaire, avec rognons de silex brun, très fossilifère................................ 0 m. 30

Assiminea cf. *conica* Prévost.
Bithinella dissita Desh.
Vivipara novigentiensis Desh.
Limnea Bervillei Desh.
Limnea elata Desh.
Planorbis pseudo-ammonius Schloth.
Planorbis concavus Desh.
Planorbis Chertieri Desh.

4 Calcaire marneux gris-clair, fissuré, à dendrites .... 0 m. 37

Potamides lapidum Lmk.
Cerithium denticulatum Lmk.

3 Calcaire grisâtre très fossilifère — mêmes espèces et empreintes de *Natices*.................................... 0 m. 30

2 Marnes verdâtres et jaunâtres feuilletées, à *Corbules* écrasées visibles sur.. 0 m. 15
1 Talus d'éboulis masquant les couches de base.

Cette coupe est semblable à celle du gisement du Pont Bernard, d'ailleurs peu éloigné de la carrière du Moulin ; elle intéresse les mêmes bancs ; toutefois la couche 8 de la coupe de d'Archiac : *Calcaire compact avec Paludina (Hydrobia) pusilla*... qui en constitue la base, est masquée ici par le talus d'éboulis.

Au point de vue paléontologique, le gisement nous a fourni la faune suivante :

Assiminea cf. *conica* Prévost	Rare
Bithinella dissita Desh.	Très abondante
Lapparentia irregularis Desh.	Rare
Stalioa Desmaresti Prévost.	Assez rare
Vivipara novigentiensis Desh.	Rare
Vivipara intermedia Desh.	Rare
Limnea Bervillei Desh.	Très abondant
Limnea elata Desh.	Assez rare
Planorbis pseudo-ammonius Schlot.	Assez rare
Planorbis paciacensis Desh.	Rare
Planorbis concavus Desh.	Abondant
Planorbis Chertieri Desh.	Abondant
Potamides lapidum Lmk.	Très abondant
Cerithium denticulatum Lmk.	Très abondant
Chara Archiaci Wat.	Assez abondant
Crocodilus sp.	Une dent

Cette liste allonge notablement celle des espèces connues d'Oulchy-le-Château, où seules *Vivipara intermedia, Limnea Bervillei* et *Planorbis concavus* étaient signalés.

Les trois autres espèces indiquées dans cette localité : *Stalioa Deschiensi* Desh. ; *Bithinia Douvillei* Bayan ; *Isthmia novigentiensis* Sandb. n'étaient pas représentées dans les nombreux échantillons que nous avons étudiés.

Cette faunule renferme en outre cinq espèces signalées dans le Lutétien lacustre de Longpont : *Vivipara novigentiensis* ; *Limnea elata* ; *Planorbis paciacensis* ; *P. pseudo-ammonius* ; *P. Chertieri.*

Chara Archiaci Wat. a été déjà signalé dans le Lutétien supérieur de Pargnan et de Chouy (Aisne) [1].

La présence d'un Crocodilien dans cette faune est un fait intéressant ; la dent trouvée dans la couche 9 est lisse, de petite taille, et fort bien conservée. Elle présente les dimensions suivantes :

1. G. F. Dollfus et P. H. Fritel. Catalogue raisonné des Characées fossiles du Bassin de Paris. *B. S. G. F.* (4e s.), t. XIX, 1919, p. 243 à 261.

Hauteur totale : 3 m/m 5.
Hauteur au-dessus du collet : 1 m/m 7.
Diamètre à la base : 2 m/m 5.
Diamètre au collet : 1 m/m 4.

Jusqu'ici les représentants de ce genre n'avaient été signalés que dans le Lutétien de la région parisienne : à Passy, à Nanterre [1] et à Gentilly.

Le nouveau gisement de Lutétien continental du Moulin de Breny présente, comme on le voit, une faune particulièrement abondante et variée, qui comprend des espèces déjà connues dans la région même, à Longpont et à Oulchy-le-Château, et en outre des genres et des espèces signalés dans des régions plus éloignées, notamment la région parisienne. Il remplace parfaitement le gisement disparu d'Oulchy-le-Château, dont sa coupe est la réplique, mais il paraît bien plus riche que ce dernier en espèces représentatives du Lutétien Supérieur à faciès lagunaire.

Laboratoire de Géologie du Muséum.

1. E. Robert. Ossements fossiles des mammifères et autres fossiles remarquables découverts dans les carrières de Nanterre et dans celles de Passy. *Ann. des Sciences d'Observation*, t. II, 1829, p. 393-395.